

APRIL/MAY 2023

**CNCH33/CNIC34/BNCH33/BNIC34 —  
MEDICINAL CHEMISTRY**

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

**SECTION A — (10 × 2 = 20 marks)**

Answer ALL questions.

1. What is sterilization?

நோய்க் கிருமிகள் ஒழித்தல் (Sterilization) என்றால் என்ன?

2. Define Rh factor.

Rh காரணி – வரையறு.

3. State any two examples of Analgesics.

வலி நிவாரணிகளுக்கு ஏதேனும் இரண்டு எடுத்துக்காட்டுக் கூறுக.

4. Define tranquilizers.

அமைதியூட்டும் மருந்துகள் – வரையறு.

5. What is hypotension?

குறைந்த இரத்த அழுத்தம் என்றால் என்ன?



6. Give the symptoms of cancer.  
புற்றுநோய்க்கான அறிகுறிகளைத் தருக.
7. Write the medicinal uses of Palak.  
பாலக் கீரையினுடைய மருத்துவப் பயன்களை எழுதுக.
8. Mention the chemical constituents of thulasi.  
துளசியிலுள்ள இரசாயனக் கூறுகளைக் குறிப்பிடுக.
9. What is the first aid for Burns?  
தீக்காயங்களுக்கான முதலுதவி என்னவென்று கூறவும்?
10. Give any two hazards from cement.  
சிமெண்ட்டின் ஏதேனும் இரண்டு தீமைகளை தருக.

SECTION B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer ALL questions.

11. (a) Give the biochemical analysis of serum.  
சீரத்தின் (Serum) உயிர் வேதியியல் பகுப்பாய்வு முறையினைத் தருக.

Or

- (b) Write notes on Blood group.  
இரத்த வகைகள் பற்றி குறிப்பு எழுதுக.



20. (a) Give the treatment of shock and wounds. (5)

(b) State the hazard alert and precaution for safety in welding fumes and gases. (5)

(அ) மின் அதிர்ச்சி மற்றும் காயங்களுக்கான சிகிச்சை முறைகளைத் தருக.

(ஆ) வெல்டிங் தீப்பொறிகள் மற்றும் வாயுக்களை பயன்படுத்தும் போது கடைப்பிடிக்க வேண்டிய மற்றும் பாதுகாப்பு முன்னெச்சரிக்கை நடவடிக்கைகளைக் கூறுக.

12. (a) Define the term antihistamines. Give examples, uses and side effects.

ஆண்டிஹிஸ்டமின்கள் - வரையறு, எடுத்துக்காட்டு, பயன்கள் மற்றும் பக்க விளைவுகளைத் தருக.

Or

(b) Give the examples, uses and side effects of Antidepressant drugs.

மனத் தளர்ச்சி - எதிர் மருந்துகளுக்கு எடுத்துக்காட்டுகள் மற்றும் அதனுடைய பயன்கள், பக்க விளைவுகளைத் தருக.

13. (a) Give the causes and symptoms for Diabetes.

நீரிழிவு நோய் உருவாவதற்கான காரணங்கள் மற்றும் அறிகுறிகளைத் தருக.

Or

(b) Discuss the classification of Vitamins.

வைட்டமின்களின் வகைப்பாடு பற்றி எழுதுக.

14. (a) State the chemical constituents and medicinal uses of thumbai.

தும்பையிலுள்ள இரசாயனக் கூறுகள் மற்றும் அதன் மருத்துவப் பயன்களை எழுதுக.

Or

3



- (b) Give the chemical constituents and medicinal uses of thoothuvalai.

தூதுவளையிலுள்ள இராசயனக் கூறுகள் மற்றும் அதனுடைய மருத்துவப் பயன்களைத் தருக.

15. (a) Mention the treatment for Haemorrhage and Cuts.

இரத்தக் கசிவு மற்றும் வெட்டுக்களுக்கான (Cuts) சிகிச்சை முறைகளைக் குறிப்பிடுக.

Or

- (b) Write about (i) Burns (ii) Hazard alert of Leadpaints

தீக்காயங்களின் வகைப்பாடு மற்றும் ஈயப்பெயிண்ட்டுகளை பயன்படுத்தும்போது கடைபிடிக்க வேண்டிய அபாயகரமான எச்சரிக்கைகள் பற்றி எழுதவும்.

### SECTION C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

16. Write about, following

- (a) Biochemical analysis of urine (5)

- (b) Composition of blood (5)

பின்வருவன பற்றி எழுதுக.

(அ) சிறுநீரின் உயிர் வேதியியல் பகுப்பாய்வு

(ஆ) இரத்தத்தில் உள்ள கலவை

17. Define the following terms with examples, uses and side effects

- (a) Antibiotics (5)

- (b) Sedatives (5)

பின்வருவனவற்றை எடுத்துக்காட்டுகளுடன் வரையறுத்து அதனுடைய பயன்கள் மற்றும் பக்க விளைவுகளைக் கூறுக.

(அ) நுண்ணுயிர் எதிரிகள்

(ஆ) அமைதிப்படுத்தும் மருந்து (Sedatives)

18. Give the causes, symptoms and treatment for AIDS.

எய்ட்ஸ் நோய் உருவாவதற்கான காரணங்கள், அறிகுறிகள் மற்றும் அதற்குரிய சிகிச்சை முறைகளைத் தருக.

19. Write the chemical constituents and medicinal uses of,

- (a) Kizhanelli (5)

- (b) Hibiscus (5)

பின்வருவனவற்றிலுள்ள இராசயனக் கூறுகள் மற்றும் அதனுடைய மருத்துவப் பயன்களை எழுதுக.

(அ) கீழாநெல்லி

(ஆ) செம்பருத்தி